ものづくり検定開発目誌

作品名っつパターノで光3と50

名前

STEP1 つくりたいものを考える

第1週目は、ものづくり検定で出品する作品を決めるために、「いまつくりたいもの」 についてまとめます。

どんなものをつくりたいか?

その作品の特徴や、すぐれている点はどこか? これまでの作品にない新しい点があればそれも記せ。

フバターしてLEDが光る

どんな部品をつかえばつくれるか?

しもり什個・トケッルスイックルイロ・リケットへ個でくなってんコンイはでていこうを他の事にもスナックの人国・電にもスナックの人国・電にもスナックの人国・電にもスナックの人国・電にもスナックの人国・電にもしている。

STEP2 作品を決める

b 月2(日至曜日

第2週目はものづくり検定で出品する作品を決める。まず作品の名前を決める。次に作品に搭載したい機能と作品の特徴を文章でまとめる。そして作品の機能をもとに作品のアイディアのラフスケッチを描く。

作品名 2/0月-- でだるLED

作品に搭載したい機能と作品の特徴

大多ストッチャストッキショーするとなるノペターンでしょり、大大る
しくちってハターンでしたりか光る

電源 内部電源 · 外部電源 電圧値 45/V

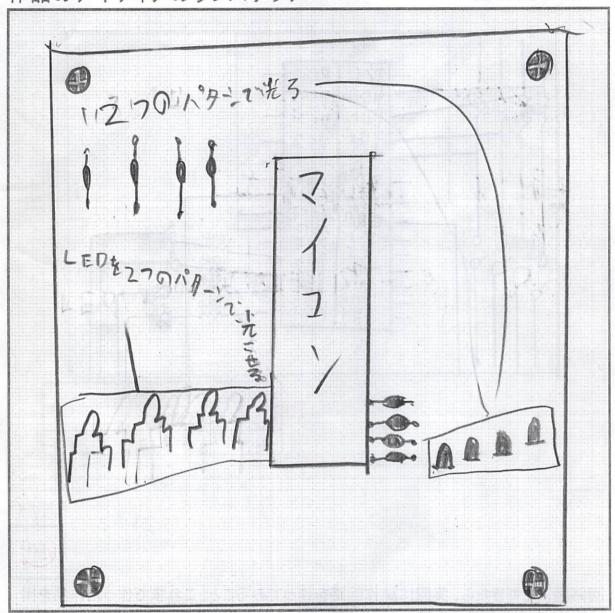
外装の素材

子化ト



作品の機能と特徴を書き終わったら、下の方眼にラフスケッチを描く。先ほど書きだした機能がスケッチのどこにあたるのかを示すこと。

作品のアイディアのラフスケッチ

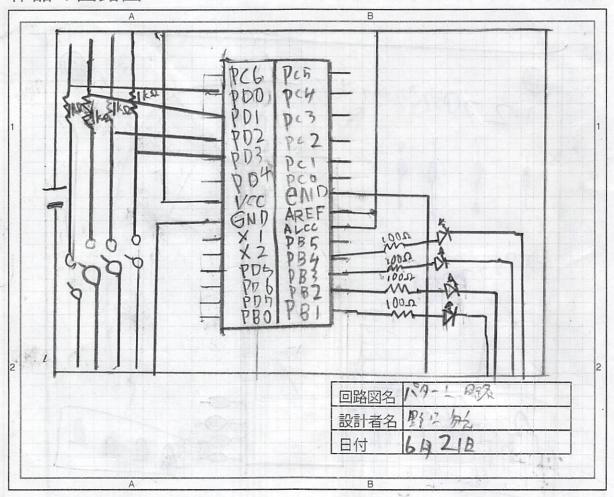


担当講師から 印をもらう



テキストにある、これまで作ってきた作品の回路図をみながら、作品の回路図を作成すること。

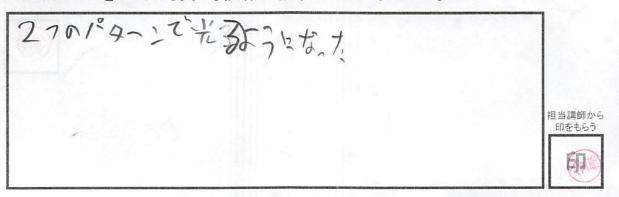
作品の回路図



担当講師から 印をもらう



回路図までできたら、実際に試作回路を作ってみること。これまで作った作品を用いてアレンジを加えても良い。試作の結果についてまとめよ。

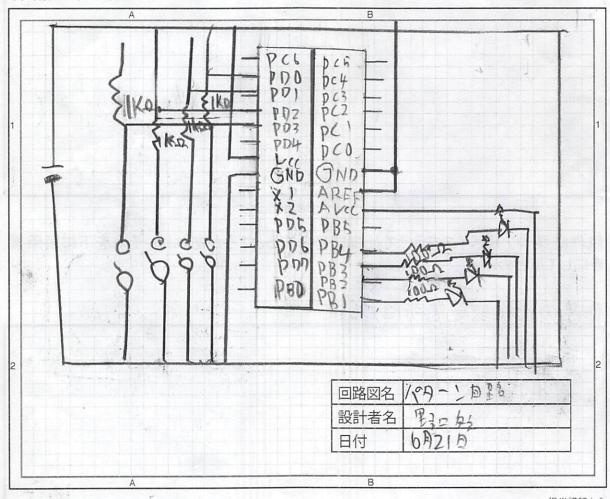


STEP3 作品の詳細を決める

月 日 曜日

STEP3は作品の組立図を作成する。STEP2のラフスケッチをもとに回路図を作成し部品名を記入すること。

作品の回路図





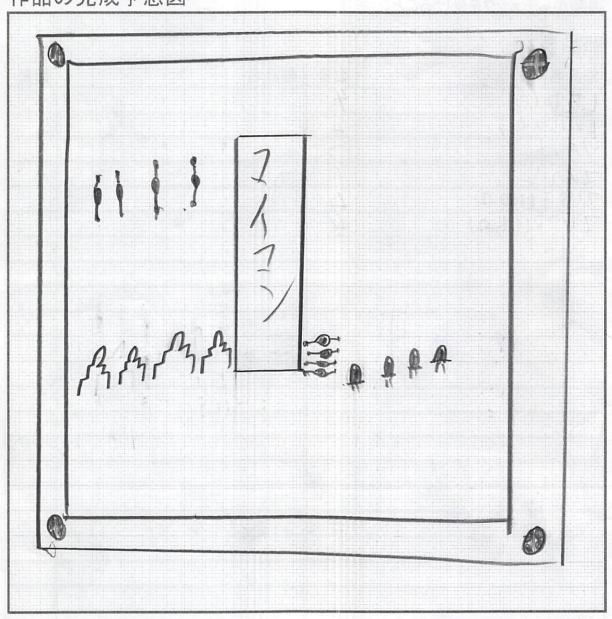
作品に必要な部品を書き出すこと。失敗しやすい部品は多めに書き、最後に担当講師からチェックを受けること。

部品表

HI HH T			
部品名	数量	部品名	数量
LEDは	4		1
LEDはか トグルスタチ ソケット	4		
1411	4		
マインレ マリニテ(100A) マリニテ(1KA)	1		
711=3(100-A)	4	Y 6	
71127(1KD)	4	/A1	
	/		
	-0.	and the same	
7	11		
		- P	
9			
	J. Here		



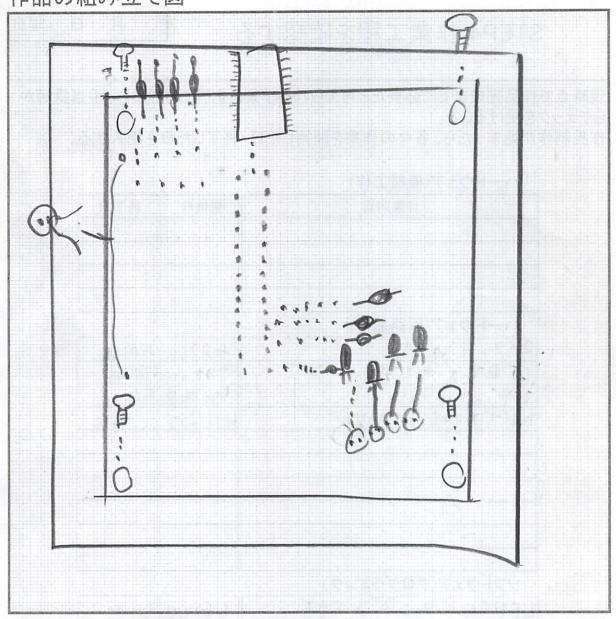
作品の完成予想図



担当講師から 印をもらう



作品の組み立て図





STEP4 作業工程を確認する

月	日	曜日

現時点で作品完成までに必要だと考えられる作業をすべて書き出し、担当講師からチェックを受けること。

作品制作が始まったら、各々の作業を開始した日・終了した日を記入する。

ハードウェア(機械工作)

作業内容	開始日	終了日
,		

ハードウェア(回路製作)

マイコンを とりつける	4 A 260	FALOG
LEDなとりつける	40260	5PIOR
ていこうなとり ついける	4926P	5/200
かして、その木戸下といっける	413 26n	B/3100

ソフトウェア(プログラミング)

LEDもロドターンで光でせる	FDOD 60140
	<u> </u>



今回の目標

人在多地转元3。

経過報告

できたこと

失敗したこと

TI U

次回の目標したなれた人よる。



今回の目標

したとひんを見がしせる

経過報告

四見なな1月3

KBLたこと LEDが光ろなり

次回の目標

LEDを光子せる



開発日誌

開発した内容をまとめる

今回の目標

LEDを光でせる

経過報告

できたことして大ろせる

失敗したことを正しいじゅんばんでもかりがさせしまりは 入イッチを正しいしずんばんでもかりがころとくED 次回の目標を正しいしずんばんでもかりがころとくED が光ろとうにこしたい。

> 担当講師から 印をもらう

> > ED

今回の目標 LEDY EU 北にせる

経過報告

できたこと

東こセスナップをとりからる

失敗したこと

マクレガあくなる

次回の目標

ひとうとかなならなり、よう三方。



今回の目標

LEDを指了代文

経過報告

TE 2 (3 (13 7) (8 D-) 7'45 DE

失敗したこと

了にまな光1月方をする。

次回の目標

かんと光でせる



今回の目標

かいろをかよす

経過報告

かいまななます

失敗したこと

ない

次回の目標したりるいろいるかパターンでではせる



開発日誌

6月4日全曜日

開発した内容をまとめる

今回の目標

しまりないろいろないのターンでだらせる

経過報告

できたことを名成さる

失敗したこと

次回の目標

せつ月りなら成させる



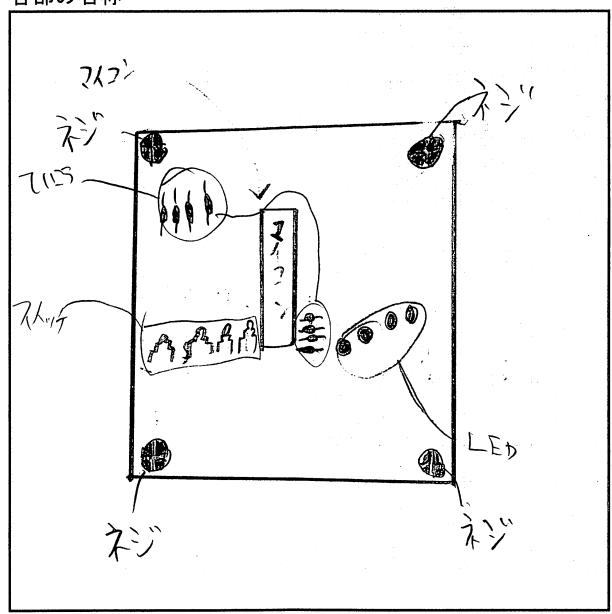
STEP4 取扱説明書を作成する

6月2日全曜日

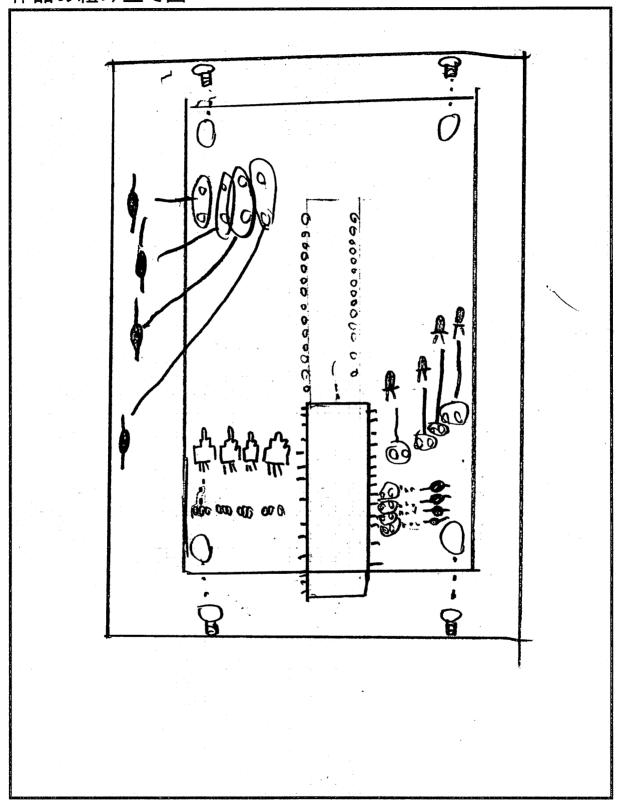
作品の使い方、遊び方、使う上での注意点をまとめます。初めて使う人でもわかるように説明書を書きます。

作品名 マバターンで光るしょり

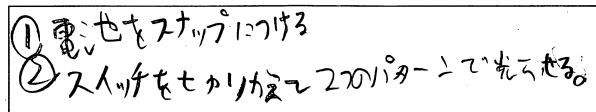
各部の名称



作品の組み立て図



使用方法



使用上の注意

・スたっかを弓魚人へっぱこなり、
はないますない。
にんぼうによっなかい。
・2人とこれにはざさない